

The Siemens logo is displayed in a bold, sans-serif font. It is positioned in the upper right quadrant of a dark grey rectangular area. To the left of this area, there are two vertical bars: a wider one in a medium blue color and a narrower one in a lighter blue color.

Stadionmanagement der Zukunft

7. Seminar "GIS & Internet"

15. – 17. September 2004

Bundeswehr-Universität München

Albert Pichlmeier
Siemens AG
Project Office WM 2006

gestern – heute - morgen

SIEMENS

gestern

SIEMENS



Vater **Franz von Gestern**
will mit seinem Sohn **Heinz**,
14 Jahre alt,
zu einem Fußballspiel gehen:

FC Bayern gegen TSV 1860 München

gestern

SIEMENS



- Zeitung: noch Karten??
- 1. Vorverkaufsstelle: ausverkauft!
- 2. Vorverkaufsstelle: nur Südkurve!
- Karten an der Tageskasse – vielleicht!

gestern

SIEMENS



- Trambahn völlig überfüllt
- Spiel total ausverkauft
- Fritz-Walter-Wetter ...
-

gestern

SIEMENS



heute

SIEMENS

Auf Einladung eines Geschäftspartners erhält
Rudi Aktuell 2 VIP-Eintrittskarten,
2 Ausweise für die VIP-Lounge und
1 reservierten Parkplatz

für das Länderspiel
Deutschland gegen Frankreich
in der „Arena auf Schalke“ .



- Anfahrt Hinweis Parkstadion
- VIP-Parkplatz?
- VIP-Eingang?
- VIP-Lounge?
- Clubkarte gegen Armband
- Klasse diese Lounge....
- Platz gut, Sicht gut, Spiel schlecht

heute

SIEMENS

Halbzeit
... jetzt beginnt der Kampf erst richtig!



- Schlangen, Drängler, Nörgler
- jetzt oder später zur Toilette??
- Anpfiff zur 2. Halbzeit
... schon bin ich dran

- schnell schlucken
Krawatte versaut
Tor für Frankreich

heute



Völlig genervt entscheidet **Rudi Aktuell**, bereits 5 Minuten vor Schluss das Stadion zu verlassen...

... so wie 20.000 andere Zuschauer auch!

- kein Freibier in der VIP-Lounge
- keine Spielanalysen im TV
- keine Pressekonferenz mit Rudi

- aber:
Stau, aggressive Fahrer, Hupen,



Rudi Sauer!

morgen

SIEMENS



Tom Future, Mitglied im DFB-FanClub, erhält 3 Stunden vor Spielbeginn eine **SMS** vom DFB:

Noch Plätze frei – Sonderpreis!

- Buchen im Internet
- Sitzplatz, Parkplatz, View
- Halbzeitbestellung mit Ausgabestelle
- Anfahrt mit Verkehrs-Leitsystem und Navi
- Abfahrtsroute

morgen

Traum oder Realität?

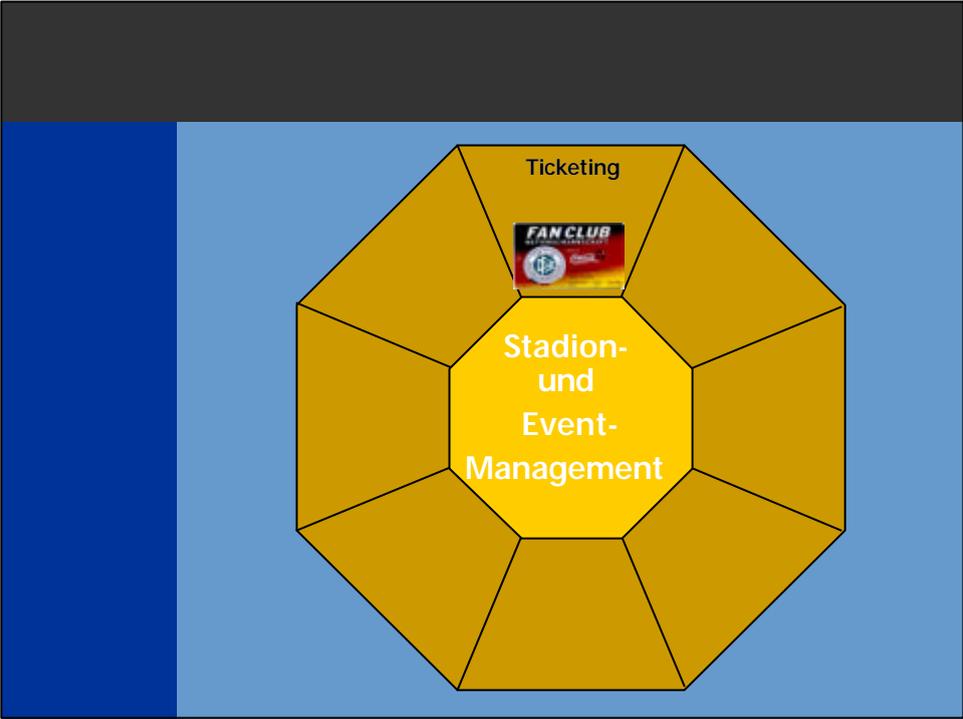
Stadion- und Eventmanagement der Zukunft

Bedarfe

- Information
- Komfort
- Sicherheit

„Enabler“

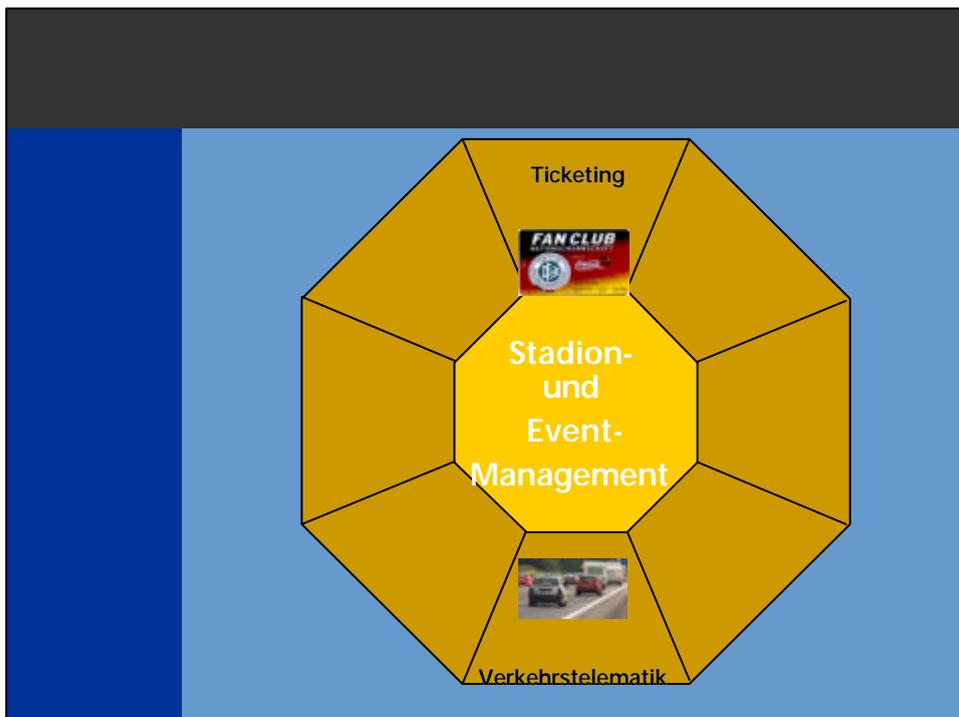
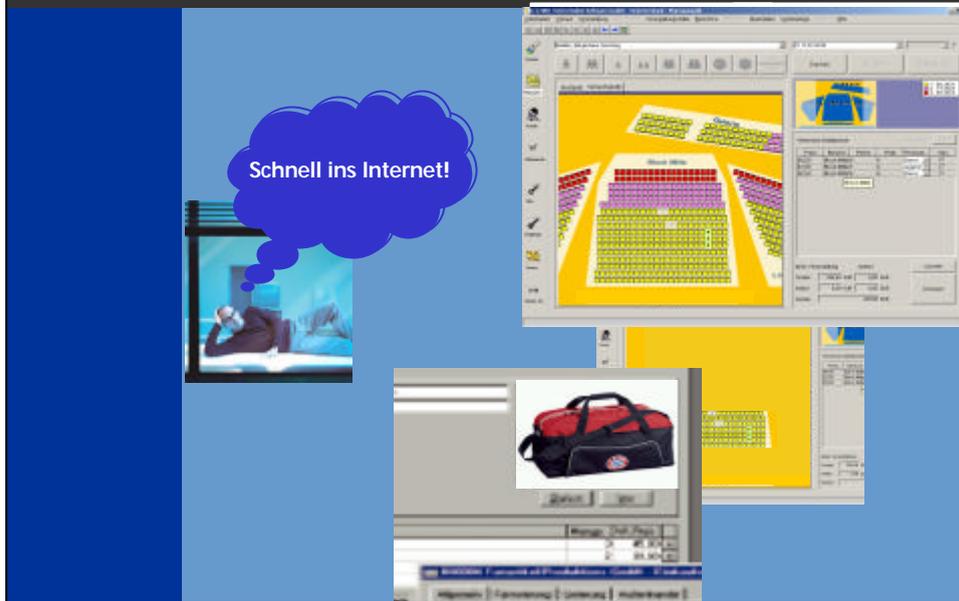
- Chiptechnologie
- Mobile Phones
- UMTS
- GPS



Von der Couch ins Stadion

The section is titled "Von der Couch ins Stadion" in white text on a black background. Below the title, on the left, is a small image of a person sitting on a couch watching a game on TV. A blue thought bubble above this image contains the text "SMS vom DFB!!!". To the right of the couch image is a silver Siemens mobile phone. The phone's screen displays the text "Video", "Länderspiel noch Restkarten", and "Options End". The Siemens logo is visible at the bottom of the phone's face.

Von der Couch ins Stadion



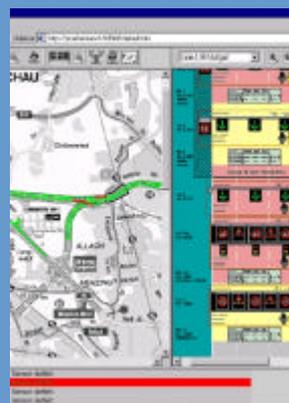
Von der Couch ins Stadion

Anfahrt und Parken!



Von der Couch ins Stadion

Verkehrstelematik



Leitzentralen



Von der Couch ins Stadion



Verkehrserfassung

Verkehrsbeeinflussung



Im Mittelpunkt: Die Chipkarte

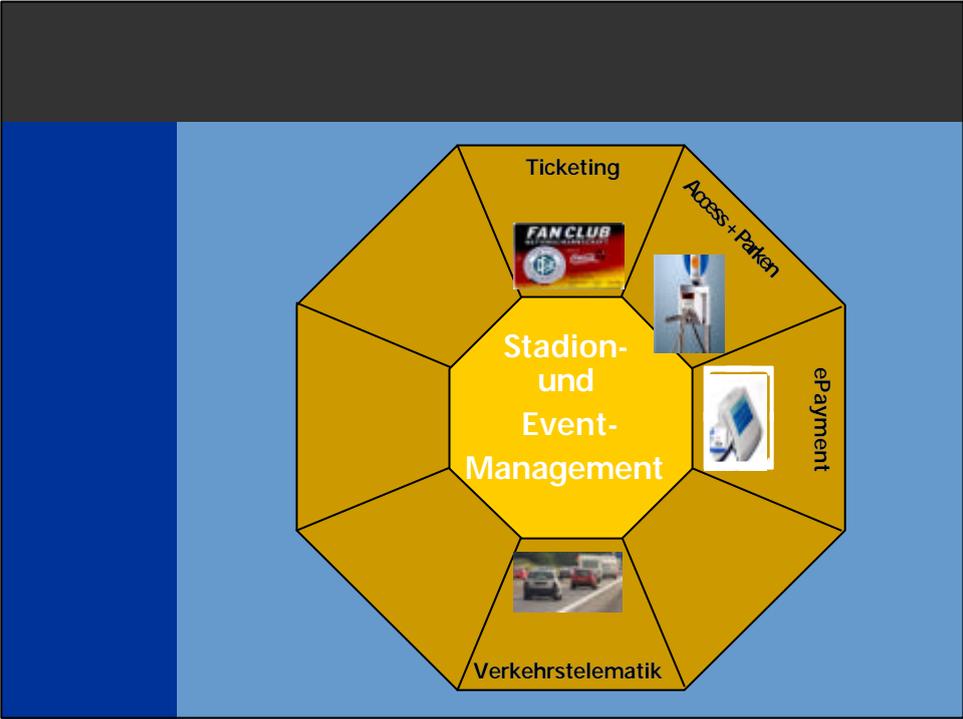


Ein Chip für alle Anwendungen ...



Stadionzugang / Access







Akkreditierung

- VIP-Akkreditierung
Presse-/Medienzentrum
Hotel

- Abgleich mit „Schwarzen Listen“
(Rowdy, Hooligan)



- Volunteer Management

WM 2006: ca. 45.000 Volunteers



Sicherheit / Videoüberwachung (1)

Beobachten von ... **... sich in Bewegung befindlichen Objekten ...**

Sicherheitszentrale

... mit mobilen Systemen

The collage features several key elements:

- A close-up of a camera lens in the top left.
- A person's face with vertical lines overlaid, possibly representing facial recognition or video analysis.
- A train on tracks in the bottom left.
- A security control room with multiple monitors in the bottom right.
- A central yellow circle containing a computer monitor and a signal tower icon, labeled "Sicherheitszentrale".

Sicherheit / Videoüberwachung (2)

Beobachten von

..... ausgewählten Verkehrsknoten



..... gefährdeten Plätzen



... mit fest installierten Systemen

..... großen Veranstaltungsorten



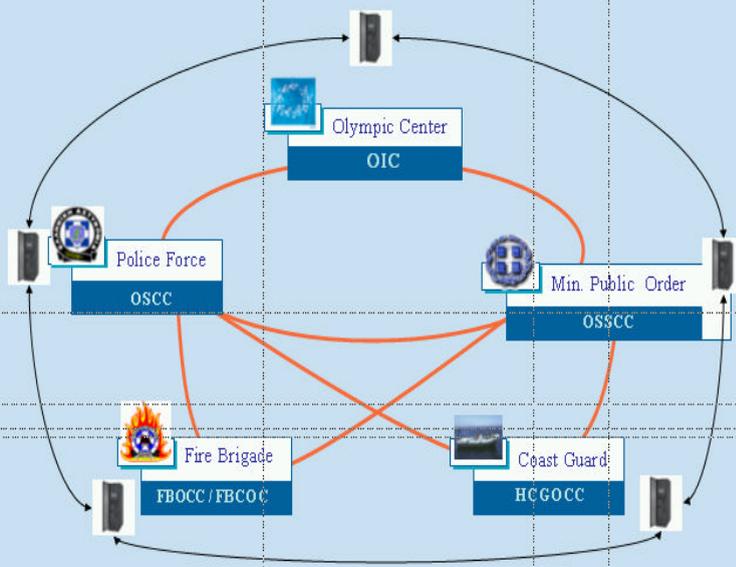
..... Bahnhöfen



..... Massenveranstaltungen

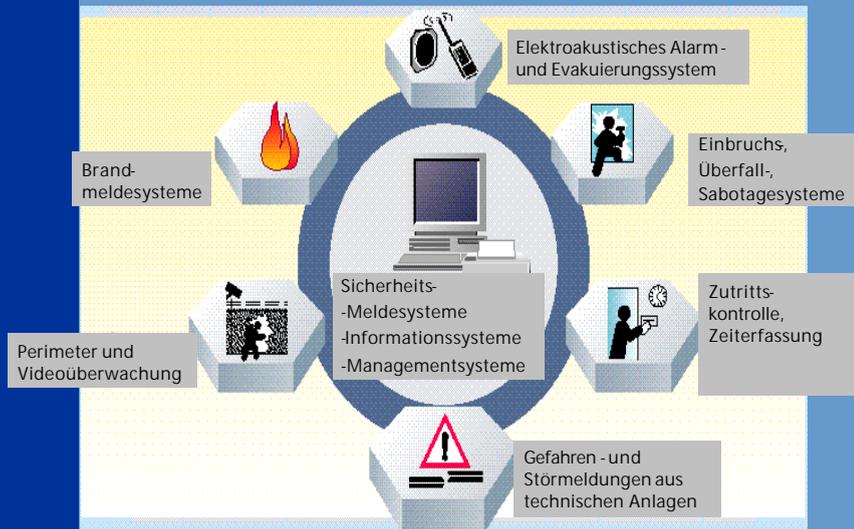


Athens 2004-Olympic Security C4I Project



Sicherheits-Management-System

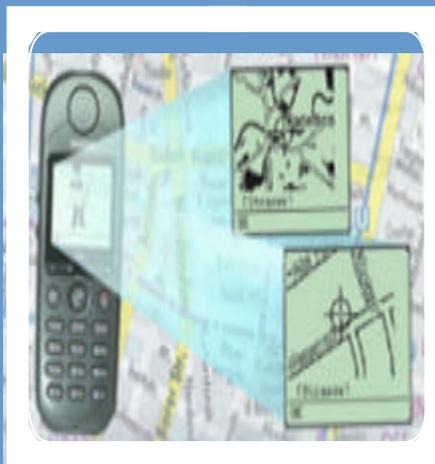
Proaktives Handeln



Information



Information

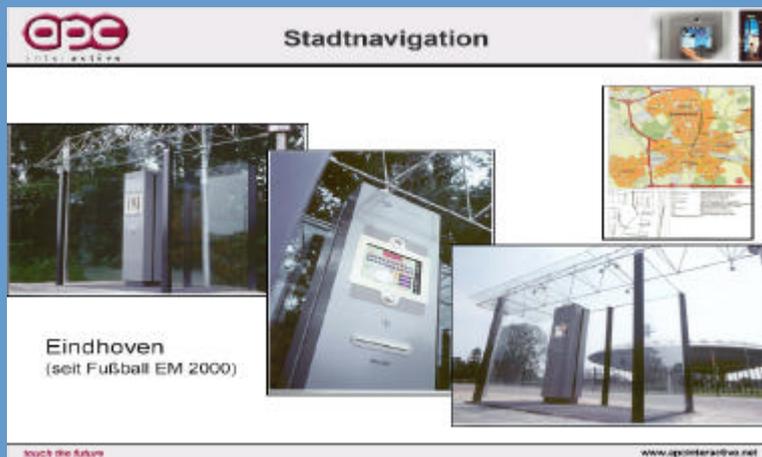


Information



Information

apc **Stadtnavigation**



Eindhoven
(seit Fußball EM 2000)

Touch the future www.apcinteractives.net



Health care

- Gesundheitskarte
- Medical points
- Medical center

Stadion- und Eventmanagement der Zukunft



Stadion- und Eventmanagement der Zukunft für...

Theater	Sport	Rock / Pop

Aber im Mittelpunkt ...

... bleibt der



SIEMENS

Stadionmanagement der Zukunft

7. Seminar "GIS & Internet"

15. – 17. September 2004

Bundeswehr-Universität München

Albert Pichlmeier
Siemens AG
Project Office WM 2006